植物分类学报
第19卷 第3期　ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA　1981年8月

肿荚豆属在我国首次发现*

韦　直
（浙江博物馆）

1915年法国植物分类学家 F. Gagnepain 根据泰国和越南南部豆科乔木的二个种，建立肿荚豆属(Antheroporum Gagnep.)。当时他误认为这是蝶形花亚科中继 Bentham 发表美洲产的 Fissicalyx 属以后第二个花药孔裂的属，而归于黄檀族（Dalbergieae Brogn.）之中。1964年 J. Hutchinson 指出了这一错误，并阐明花药仍是纵裂的，将它移入崖豆藤族(Millettieae Hutch.)中。

本属仅三种，目前只在中南半岛和我国西南部发现。其中肿荚豆（A. harmandii）的分布延伸到我国西南部亚热带的某些湿润温暖地段。本文描述的粉叶肿荚豆（A. glaucum）是在我国云南南部和缅甸、老挝、越南接壤地区发现的一个新种，是热带沟谷季雨林的中层伴生树种，从花部器官的演化形态上来看比原来二种原始。

肿荚豆属

Antheroporum Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. III **6**: 180. 1915; Hutch. Gen. Fl. Plants **1**: 379. 1964.

常绿乔木，小枝具点状皮孔。单数羽状复叶，具小叶2—6对，革质，无托叶及小托叶。总状花序多花，2—5条簇生于小枝上部叶腋内或聚集枝端形成顶生的复总状花序，生花节不隆起，苞片与小苞片均甚小；花白色、淡红至紫色，萼杯形，萼齿4枚，上方1枚截平或凹头，其他3枚三角形近等大，短于萼筒；花瓣近等长或龙骨瓣甚短，均具长爪，爪与瓣片几等长，无毛；旗瓣倒心形至圆形，上缘呈波状褶裥，基部渐窄至狭长的爪；翼瓣长矩圆形；龙骨瓣斜卵形，与翼瓣贴生。雄蕊一体，雄蕊筒基部有裂口；花药圆形，底着，药室纵裂。子房被茸毛，胚珠2—4枚，花柱钻形，短于子房，无毛，柱头点状。荚果长斜卵形，果瓣凸起，先端具短喙，瓣裂，木质，厚，胚珠通常仅1枚发育。种子扁球形，种脐近顶生，种阜圆锥状隆起，并与珠柄相连。

模式种：A. pierrei Gagnep. 产泰国。

1. **粉叶肿荚豆**　新种　图1—9

A. glaucum Z. Wei, sp. nov.

Species *A. harmandii* Gagnep. affinis, sed foliolis late ellipticis, apice acuminatis

---

* 本文由黄以之同志整理资料；标本的研究承中国科学院华南植物研究所和中国科学院昆明植物研究所的同志协助与指导。文中引证标本存下列各标本室：
(A) = 华南植物研究所；
(B) = 华南植物研究所鼎湖山树木园；
(C) = 昆明植物研究所；
(D) = 云南热带植物研究所；
(E) = 贵州植物园。



图1 1—9.**粉叶肿荚豆 Antheroporum glaucum** Z. Wei sp. nov. 1. 花枝; 2.花; 3.旗瓣; 4.翼瓣; 5.龙骨瓣; 6.雄蕊筒; 7.雌蕊; 8.花药腹面; 9.花药背面。10—12. **肿荚豆 A. harmandii** Gagnep. 10.侧小叶上面; 11.侧小叶下面(基部); 12.荚果。(何冬泉绘)

vel caudatis, subtus glaucis, petiolis et petiolulis glabris, sicco nigrescentes; floribus albis differt.

Arbor praeter inflorescentiam glabra, ramis laevibus olivaceis, tarde griseo-pallidis, lenticellis parvulis et sparsis. Folia imparipinnata, petiolis 6—7 cm longis inclusis 30—35 cm longa stipulae nullae; foliola 7, late elliptica vel ovata, apice acuminata vel caudata, basi late cuneata in petiolulos decurrentia, 12—22 cm longa, 4—7 cm lata,

coriacea, supra nitida, subtus glauca reticulatave, nervis lateralibus 8—10-paribus marginem approximantibus patentibus; petioluli 5—10 mm longi, glabri; stipellae nullae. Racemi ad apices ramorum congesti et 2—5 in axillis foliis superioribus dispositi, 7—10 cm longi; pedunculi inaequales, basi nudi; raches breviter ferrugineo-puberulae; nodi floriferi approximati, 1—2-flori; pedicelli 3 mm longi, graciles; bracteae bracteolaeque minutae, ovatae, saepe infra calycem insertae, ferruginae. Flores albi, ± 1 cm longi; calyx cupuliformis, 5 mm longus, extus ferrugineo-puberulus, dentibus 4, superiore apice truncato, aliis inconspicuis; petala glabra; vexilli lamina rotundata, apice undulato-plicata, basi in unguem longeque attenuata, ungue laminam subaequante; alae oblongae; carinae subovatae, basi truncatae. Stamina monodelpha; antherae orbiculares, loculis longitudinaliter dehiscentibus, uniformes. Ovarium lineare, stipitatum, velutinum, 2—4-ovulatum, stylo glabro, subulato, stigmate parvo, terminali. Legumen ignotum.

本种与肿荚豆（A. harmandii Gagnep.）近似，但小叶阔椭圆形，先端渐尖或尾尖，下面粉白色，无毛，叶柄和小叶柄均无毛，干后变黑；花白色，可以区别。

云南（Yunnan）：西双版纳（Xishuangbanna），勐养曼掌回哈，海拔 950 米，沟谷湿润密林中，云南考察团（Yunnan Expeditio）5717（C）（Typus in Herb. Kunming Inst. Bot. Acad. Sin. conserv.）；小勐养困满，云南考察团 9547(C)。富宁，剥隘，武素功61-3643(C)。澜沧，王启无 76614、76743(B)。孟连，孟连调查队 10150 (D)。

2. **肿荚豆**　图 10—12

A. harmandii Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. III, **6**: 181. 1915. et in Fl. Gen. Indo-Chine **2**: 467. Pl. Vc. 1916.

乔木，高达 10 米以上；小枝，叶轴和花序轴均被淡黄色细绵毛，皮孔小而明显，散布。叶长 30—40 厘米，无托叶，小叶 3—6 对，长矩圆形，先端锐尖，基部圆钝，两侧不等大，长 11—18 厘米，宽 3—5 厘米，革质，上面光亮无毛，下面密被平伏绢毛，侧脉 5—8 对，清晰上弯，上面平坦，下面隆起，细脉网状，小叶柄长 6—9 毫米，被灰白色细绵毛，无小托叶。总状花序长 7—15 厘米，2—5 条簇生于近枝顶叶腋内或聚集枝端形成复总状花序。花淡红色长 8 毫米，萼杯形，4 × 3 毫米，外被短柔毛，萼齿 4，上方 1 枚截形凹头，其他 3 枚三角形近等大。花瓣近等长；旗瓣倒心形；翼瓣矩圆形，基部截平；龙骨瓣卵形，基部具耳。雄蕊一体，花盘皿形。子房密被柔毛，具柄，胚珠 2 枚，花柱钻形，无毛。荚果长斜卵形，长 8 厘米，宽3.5厘米，厚 3 厘米；种子 1 粒，栗褐色，光亮，长 1.8 厘米，宽 1.4 厘米，厚 1.2 厘米，种脐圆形，径 3 毫米。花期 5—10 月，果期 7—11 月。

模式标本产于越南锦山（Harmand 550）。

我国为新记录。

云南：富宁，科学院资源队 58-8786 (C)；板仑，王启无 88273 (D)。广西：西林，苏宏汉 67933 (A)；田林，张肇骞 10922 (A)。贵州：安龙，安顺队 298 (E)。

本种模式标本未见，根据原描述在小叶上面沿主脉有毛，与我国所产的标本略有出入。而不同地点的国产标本在叶形和质地上也还有些差别，可能有地理上的变型。

ANTHEROPORUM GAGNEP. (LEGUMINOSAE), A GENUS NEW TO CHINA

Wei Zhi

(*Zhejiang Museum*)

Abstract

The genus *Antheroporum* was proposed by Gagnepain (1915) in Notulae Systematicae. He cited two species under the genus, *A. pierrei* as type species from Thailand and *A. harmandii* from Southern Viet-Nam. As stated in the original description, anther-loculi dehiscing by a terminal pore. Hutchinson (1964) pointed out that Gagnepain's conception was shown to be erroneous as they are dehiscing by a slit lengthwise. Therefore the genus Antheroporum must be transferred to tribe Tephrosieae Benth. (incl. Millettieae Hutch.).

This paper reports a record of the genus new to the Chinese flora, i.e. *A. harmandii* has its former range of distribution far extends northward to the SW provinces of China, and a new species, *A. glaucum*, from Yunnan province. A key to three species of the genus is provided as follows:

1. The keel and standard almost equal in length
   2. Leaflets glaucous beneath, glabrous; petiole and petiolule glabrous, blacken in drying; Yunnan .... 1. **A. glaucum**
   2. Leaflets densely appressed pubescent beneath; petiole and petiolule velvety-pubescent; SW China, Viet-Nam .... 2. **A. harmandii**
1. The keel about 2 times shorter than the standard; Thailand, Southern Viet-Nam .... 3. **A. pierrei**